p34 p33 p	p31 p30 p29	p28 p27	p26 p25 p24 p23	p22 p21 p20 p19	p18 p17 p16 p15	p14 p13 p12 p11	p10 p09 p08 p07 p06	p05 p04 p03	p02 p01-centromer q01-centromer q02 q03	q04 q05 q06 q07	q08 q09 q10 q11	q12 q13 q14 q15 q16 q17 q	g q 19 q 20 q 21 q 22 q 23	q24 q25 q26 q2	q28 q29	q30 q31 q32	q33 q34 q35	q36 q37 q38
chr1['p36.33', 0.088] ['p36.32', 0.084] ['p36.31'	, 0.056] [ˈp36.23ˈ, 0.049] [ˈp36.22ˈ, 0.056] [ˈp36.21ˈ, 0.0	034] [ˈp36.13', 0.033] [ˈp36.12', 0.041] [ˈp	36.11', 0.05] ['p35.3', 0.052] ['p35.2', 0.046] ['p35.1', 0.035] ['p3	p34.3', 0.037] ['p34.2', 0.027] ['p34.1', 0.045] ['p33', 0.021]	['p32.3', 0.032] ['p32.2', 0.018] ['p32.1', 0.015] ['p31.3', 0.02] ['p3	31.2', 0.014] ['p31.1', 0.016] ['p22.3', 0.017] ['p22.2', 0.018]	['p22.1', 0.021] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.018] ['p21.1', 0.021] ['p13.3', 0.0	019] ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.016] ['p12', 0.016	['p11.2', 0.09] ['p11.1', 0.965] ['q11', 0.982] ['q12', 0.003] ['q21.1', 0.0	092] ['q21.2', 0.043] ['q21.3', 0.051] ['q22', 0.064] ['q23.1', 0.0	0.017] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.022] ['q24.1', 0.02] ['q24.2', 0.019]	['q24.3', 0.021] ['q25.1', 0.023] ['q25.2', 0.02] ['q25.3', 0.018] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.019] ['q31.3',	0.019] ['q32.1', 0.028] ['q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.022] ['q41', 0.018] ['q42.11', 0	.058] [ˈq42.12', 0.028] ['q42.13', 0.04] ['q42.2', 0.024] ['q42.3'	0.04] ['q43', 0.024] ['q44', 0.036	nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr10 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan ['p1	15.3', 0.081] ['p15.2', 0.053] ['p15.1', 0.03] ['p14', 0.028]	['p13', 0.03] ['p12.33', 0.025] ['p12.32', 0.02] ['p12.31', 0.029] ['p12.2', 0.0	021] ['p12.1', 0.027] ['p11.23', 0.031] ['p11.22', 0.022]['p11.21', 0.027] ['p11.1', 0.483] ['q11.1', 0.996]['q11.21', 0.099]['q11.22', 0.0	028] [ˈq11.23', 0.021] [ˈq21.1', 0.018] [ˈq21.2', 0.015] [ˈq21.3', 0.0	0.024] ['q22.1', 0.03] ['q22.2', 0.029] ['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.019]	['q23.2', 0.028] ['q23.31', 0.017] ['q23.32', 0.025] ['q23.33', 0.027] ['q24.1', 0.029] ['q24.2', 0.026] ['q24.31',	0.025] [ˈq24.32', 0.044] [ˈq24.33', 0.043] [ˈq25.1', 0.017] [ˈq25.2', 0.02] [ˈq25.3',	0.02] ['q26.11', 0.03] ['q26.12', 0.017] ['q26.13', 0.029] ['q26.2',	.025] ['q26.3', 0.075] na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr11 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan ['p15.5', 0.103] ['p15.4', 0.024] ['p15.3', 0.014]	['p15.2', 0.018] ['p15.1', 0.022] ['p14.3', 0.02] ['p14.2', 0.016] ['p14.1', 0.0	['p13', 0.02] ['p12', 0.021] ['p11.2', 0.05] [p11.12', 0.237] [p11.11', 0.967] ['q11', 0.62] ['q12.1', 0.024] ['q12.2', 0.0	033] ['q12.3', 0.052] ['q13.1', 0.054] ['q13.2', 0.049] ['q13.3', 0.0	0.054] ['q13.4', 0.036] ['q13.5', 0.023] ['q14.1', 0.018] ['q14.2', 0.024]	['q14.3', 0.019] ['q21', 0.017] ['q22.1', 0.019] ['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.019] ['q23.1', 0.019] ['q23.2',	0.015] ['q23.3', 0.029] ['q24.1', 0.024] ['q24.2', 0.021] ['q24.3', 0.021] ['q25', 0	.032] nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr12 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan [ˈp13.33', 0.041] [ˈp13.32', 0.019]	['p13.31', 0.039] ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.026] ['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.0	021] ['p12.1', 0.017] ['p11.23', 0.019] ['p11.22', 0.017][p11.21', 0.034] ['p11.1', 0.485] ['q11', 0.896] ['q12', 0.047] ['q13.11', 0.	0.02] [ˈq13.12', 0.056] [ˈq13.13', 0.041] ['q13.2', 0.029] ['q13.3', 0	, 0.06] ['q14.1', 0.021] ['q14.2', 0.022] ['q14.3', 0.016] ['q15', 0.022]	['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.025] ['q21.31', 0.018] ['q21.32', 0.017] ['q21.33', 0.019] ['q22', 0.024] ['q23.1',	0.021] ['q23.2', 0.021] ['q23.3', 0.022] ['q24.11', 0.043] ['q24.12', 0.072] ['q24.13', 0	.044] [ˈq24.21', 0.029] [ˈq24.22', 0.037] [ˈq24.23', 0.041] [ˈq24.31',	.059] [ˈq24.32ˈ, 0.034] [ˈq24.33ˈ, 0.084	1] nan nan na	an nan nan na	an nan nan nan
chr13 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	['p11.2', 0.078] ['p11.1', 1.0] ['q11', 0.321] ['q12.11', 0.036] ['q12.12', 0.	0.03] ['q12.13', 0.02] ['q12.2', 0.028] ['q12.3', 0.021] ['q13.1', 0.0	0.019] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0.016] ['q14.11', 0.021] ['q14.12', 0.026]	[ˈq14.13', 0.033] [ˈq14.2', 0.021] [ˈq14.3', 0.017] [ˈq21.1', 0.019] [ˈq21.2', 0.021] [ˈq21.31', 0.024] [ˈq21.32',	0.018] [q21.33', 0.016] ['q22.1', 0.018] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.017] ['q31.1', 0	.019] ['q31.2', 0.022] ['q31.3', 0.019] ['q32.1', 0.019] ['q32.2',	.026] ['q32.3', 0.024] ['q33.1', 0.017	7] ['q33.2', 0.019] ['q33.3', 0.023] ['q34', 0.086	6] nan nan na	an nan nan nan
chr14 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	['p11.2', 0.008] ['p11.1', 0.99] ['q11.1', 0.974] ['q11.2', 0.066] ['q12', 0.0	019] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.013] ['q21.1', 0.0	0.018] ['q21.2', 0.023] ['q21.3', 0.019] ['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.018]	['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.021] ['q23.3', 0.024] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.024] ['q24.3',	0.031] ['q31.1', 0.017] ['q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.019] ['q32.11', 0.028] ['q32.12', 0	.029] [ˈq32.13', 0.029] ['q32.2', 0.025] [ˈq32.31', 0.048] [ˈq32.32',	.046] [ˈq32.33', 0.073] na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr15 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0	['p11.2', 0.064] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.559] ['q11.2', 0.044] ['q12', 0.0	025] ['q13.1', 0.033] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.021] ['q14', 0.0	0.016] ['q15.1', 0.044] ['q15.2', 0.035] ['q15.3', 0.041] ['q21.1', 0.019]	['q21.2', 0.025] ['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.045] ['q22.2', 0.019] ['q22.31', 0.036] ['q22.32', 0.026] ['q22.33',	0.017] ['q23', 0.024] ['q24.1', 0.028] ['q24.2', 0.046] ['q24.3', 0.019] ['q25.1', 0	.022] ['q25.2', 0.025] ['q25.3', 0.018] ['q26.1', 0.03] ['q26.2',	.019] ['q26.3', 0.028] na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr16 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	['p13.3', 0.06] ['p13.2', 0.035] ['p13.13', 0.049] ['p13.12', 0.029] ['p13.11', 0.0	051] ['p12.3', 0.032] ['p12.2', 0.041] ['p12.1', 0.036] ['p11.2', 0.133] ['p11.1', 0.571] ['q11.1', 0.921] ['q11.2', 0.007] ['q12.1', 0.0	024] ['q12.2', 0.023] ['q13', 0.028] ['q21', 0.024] ['q22.1', 0.0	0.055] ['q22.2', 0.028] ['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.028] ['q23.2', 0.03]	['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.049] ['q24.2', 0.084] ['q24.3', 0.109] nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr17 nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan ['p13.3', 0.0	097] ['p13.2', 0.052] ['p13.1', 0.038] ['p12', 0.025] ['p11.2', 0.073] ['p11.1', 0.969] ['q11.1', 0.769] ['q11.2', 0.039] ['q12', 0.0	037] ['q21.1', 0.054] ['q21.2', 0.053] ['q21.31', 0.055] ['q21.32', 0.0	0.048] [q21.33', 0.028] ['q22', 0.024] ['q23.1', 0.051] ['q23.2', 0.031]	['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.033] ['q24.2', 0.036] ['q24.3', 0.023] ['q25.1', 0.049] ['q25.2', 0.046] ['q25.3	0.07] nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr18 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan		024] ['p11.31', 0.02] ['p11.23', 0.017] ['p11.22', 0.022]['p11.21', 0.041] ['p11.1', 0.984] ['q11.1', 0.802] ['q11.2', 0.022] ['q12.1', 0.0	018] ['q12.2', 0.017] ['q12.3', 0.017] ['q21.1', 0.025] ['q21.2', 0.0	0.018] [q21.31', 0.025] ['q21.32', 0.02] [q21.33', 0.021] ['q22.1', 0.02]	['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.022] ['q23', 0.067] nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	n nan nan na	an nan nan nan
chr19 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan				045][ˈq13.12', 0.062][ˈq13.13', 0.041] [ˈq13.2', 0.065][ˈq13.31', 0.0	0.047] [ˈq13.32', 0.078] [ˈq13.33', 0.08] [ˈq13.41', 0.061] [ˈq13.42', 0.086]	[ˈq13.43', 0.071] nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr2 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan ['p25.3', 0.081] ['p25.2', 0.025] ['p2	p25.1', 0.029] ['p24.3', 0.021] ['p24.2', 0.017] ['p24.1', 0.016]	['p23.3', 0.039] ['p23.2', 0.021] ['p23.1', 0.018] ['p22.3', 0.027] ['p	p22.2', 0.02] ['p22.1', 0.023] ['p21', 0.028] ['p16.3', 0.018]	['p16.2', 0.021] ['p16.1', 0.018] ['p15', 0.029] ['p14', 0.018] ['p13.3', 0.0	034] ['p13.2', 0.02] ['p13.1', 0.027] ['p12', 0.018	['p11.2', 0.046] ['p11.1', 0.851] ['q11.1', 0.2] ['q11.2', 0.036] ['q12.1', 0.0	018] ['q12.2', 0.022] ['q12.3', 0.023] ['q13', 0.025] ['q14.1', 0.0	0.024] ['q14.2', 0.023] ['q14.3', 0.025] ['q21.1', 0.035] ['q21.2', 0.045]	['q21.3', 0.026] ['q22.1', 0.017] ['q22.2', 0.015] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.012] ['q23.3',	0.017] ['q24.1', 0.018] ['q24.2', 0.015] ['q24.3', 0.016] ['q31.1', 0.021] ['q31.2',	0.02] ['q31.3', 0.013] ['q32.1', 0.017] ['q32.2', 0.017] ['q32.3',	.019] ['q33.1', 0.022] ['q33.2', 0.038	['q33.3', 0.022] ['q34', 0.016] ['q35', 0.02!	5] ['q36.1', 0.021] ['q36.2', 0.025] ['q36.3', 0.022	2] ['q37.1', 0.039] ['q37.2', 0.031] ['q37.3', 0.062]
chr20 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan ['p13', 0.032] ['p12.3', 0.019] ['p12.2', 0.0	017] ['p12.1', 0.018] ['p11.23', 0.023] ['p11.22', 0.018	['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.756] ['q11.1', 0.561] ['q11.21', 0.12] ['q11.22', 0.04	046] [ˈq11.23', 0.041] [ˈq12', 0.017] [ˈq13.11', 0.028] [ˈq13.12', 0.0	0.031][ˈq13.13', 0.044] [ˈq13.2', 0.028][ˈq13.31', 0.039][ˈq13.32', 0.033]	[ˈq13.33', 0.071] nan nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr21 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.046	['p11.2', 0.168] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.947] ['q11.2', 0.034] ['q21.1', 0.	0.02] ['q21.2', 0.02] ['q21.3', 0.019] ['q22.11', 0.028] ['q22.12', 0.0	0.029] [ˈq22.13', 0.025] [ˈq22.2', 0.027] [ˈq22.3', 0.068] nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr22 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.249] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.24] ['q11.21', 0.06] ['q11.22', 0.0	039][ˈq11.23', 0.042] [ˈq12.1', 0.031] [ˈq12.2', 0.052] [ˈq12.3', 0.0	0.032] ['q13.1', 0.049] ['q13.2', 0.062] ['q13.31', 0.049] ['q13.32', 0.081]	[ˈq13.33', 0.092] nan nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr3 nan nan	nan nan nan	nan nan ['p26.3', 0.02] ['p	26.2', 0.012] ['p26.1', 0.017] ['p25.3', 0.032] ['p25.2', 0.031] ['p2	p25.1', 0.027] ['p24.3', 0.016] ['p24.2', 0.015] ['p24.1', 0.016]	['p23', 0.016] ['p22.3', 0.024] ['p22.2', 0.021] ['p22.1', 0.022] ['p21	1.33', 0.015] [p21.32', 0.015] [p21.31', 0.047] ['p21.2', 0.03]	['p21.1', 0.023] ['p14.3', 0.025] ['p14.2', 0.016] ['p14.1', 0.017] ['p13', 0.0	018] ['p12.3', 0.026] ['p12.2', 0.026] ['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.016] ['p11.1', 0.2] ['q11.1', 0.918] ['q11.2', 0.017] ['q12.1', 0.0	016] ['q12.2', 0.015] ['q12.3', 0.02]['q13.11', 0.017]['q13.12', 0.0	0.015] [ˈq13.13', 0.017] [ˈq13.2', 0.019] [ˈq13.31', 0.017] [ˈq13.32', 0.016]	[q13.33', 0.021] ['q21.1', 0.02] ['q21.2', 0.038] ['q21.3', 0.033] ['q22.1', 0.021] ['q22.2', 0.017] ['q22.3	0.03] ['q23', 0.02] ['q24', 0.017] ['q25.1', 0.018] ['q25.2', 0.019] ['q25.31',	0.02] [q25.32', 0.014] [q25.33', 0.018] ['q26.1', 0.019] ['q26.2'	0.02] [ˈq26.31ˈ, 0.019] [ˈq26.32ˈ, 0.022	2] [ˈq26.33', 0.021] [ˈq27.1', 0.036] [ˈq27.2', 0.03	2] ['q27.3', 0.023] ['q28', 0.019] ['q29', 0.057	7] nan nan nan
chr4 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan ['p16.3', 0.074] ['p16.2', 0.025]	['p16.1', 0.044] [p15.33', 0.023] [p15.32', 0.018] [p15.31', 0.018] ['p15.2', 0	.02] ['p15.1', 0.02] ['p14', 0.029] ['p13', 0.019	['p12', 0.019] ['p11', 0.261] ['q11', 0.972] ['q12', 0.026] ['q13.1', 0.00	021] ['q13.2', 0.018] ['q13.3', 0.019] ['q21.1', 0.018] ['q21.21', 0.0	0.016] [q21.22', 0.025] [q21.23', 0.018] ['q21.3', 0.021] ['q22.1', 0.02]	['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.015] ['q23', 0.016] ['q24', 0.018] ['q25', 0.019] ['q26', 0.018] ['q27',	0.015] ['q28.1', 0.018] ['q28.2', 0.022] ['q28.3', 0.018] ['q31.1', 0.02] [q31.21', 0	.017] [q31.22', 0.017] [q31.23', 0.018] ['q31.3', 0.024] ['q32.1',	.019] ['q32.2', 0.019] ['q32.3', 0.02	['q33', 0.026] ['q34.1', 0.019] ['q34.2', 0.02	2] ['q34.3', 0.02] ['q35.1', 0.028] ['q35.2', 0.055	5] nan nan nan
chr5 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan [ˈp15.33', 0.085] [ˈp15.32', 0.025] [ˈp15.31', 0.022]	['p15.2', 0.021] ['p15.1', 0.021] ['p14.3', 0.021] ['p14.2', 0.034] ['p14.1', 0.0	021] ['p13.3', 0.022] ['p13.2', 0.021] ['p13.1', 0.018	['p12', 0.066] ['p11', 0.962] ['q11.1', 0.55] ['q11.2', 0.019] ['q12.1', 0.0	018] ['q12.2', 0.014] ['q12.3', 0.019] ['q13.1', 0.016] ['q13.2', 0	, 0.03] ['q13.3', 0.02] ['q14.1', 0.025] ['q14.2', 0.016] ['q14.3', 0.017]	['q15', 0.015] ['q21.1', 0.027] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.017] ['q22.1', 0.014] ['q22.2', 0.016] ['q22.3',	0.015] ['q23.1', 0.018] ['q23.2', 0.018] ['q23.3', 0.016] ['q31.1', 0.034] ['q31.2', 0	.038] ['q31.3', 0.021] ['q32', 0.021] ['q33.1', 0.02] ['q33.2'	0.02] ['q33.3', 0.021] ['q34', 0.019	['q35.1', 0.024] ['q35.2', 0.03] ['q35.3', 0.052	2] nan nan na	an nan nan nan
chr6 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan ['p25.3', 0.034] ['p25.2', 0.029]	['p25.1', 0.022] ['p24.3', 0.022] ['p24.2', 0.029] ['p24.1', 0.019] ['	'p23', 0.031] ['p22.3', 0.023] ['p22.2', 0.023] ['p22.1', 0.029]	[p21.33', 0.051] [p21.32', 0.036] [p21.31', 0.042] ['p21.2', 0.02] ['p21.1', 0	.03] ['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.019	['p11.2', 0.067] ['p11.1', 0.959] ['q11.1', 0.124] ['q11.2', 0.016] ['q12', 0.01	027] ['q13', 0.019] ['q14.1', 0.016] ['q14.2', 0.017] ['q14.3', 0.0	0.017] ['q15', 0.019] ['q16.1', 0.015] ['q16.2', 0.017] ['q16.3', 0.022]	['q21', 0.022] ['q22.1', 0.016] ['q22.2', 0.019] [q22.31', 0.016] [q22.32', 0.012] [q22.33', 0.016] ['q23.1',	0.013] ['q23.2', 0.02] ['q23.3', 0.019] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.018] ['q24.3', 0	.017] ['q25.1', 0.029] ['q25.2', 0.022] ['q25.3', 0.027] ['q26'	0.03] ['q27', 0.061] na	n nan nan na	n nan nan na	an nan nan nan
chr7 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	['p22.3', 0.109] ['p22.2', 0.041] ['p22.1', 0.077] ['p21.3', 0.017] ['p2	21.2', 0.017] ['p21.1', 0.017] ['p15.3', 0.019] ['p15.2', 0.022]	['p15.1', 0.013] ['p14.3', 0.018] ['p14.2', 0.021] ['p14.1', 0.021] ['p13', 0	.04] ['p12.3', 0.025] ['p12.2', 0.022] ['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.095] ['p11.1', 0.973] ['q11.1', 0.816] ['q11.21', 0.168] ['q11.22', 0.0	038] ['q11.23', 0.06] ['q21.11', 0.018] ['q21.12', 0.016] ['q21.13', 0.0	0.016] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.022] ['q22.1', 0.059] ['q22.2', 0.015]	['q22.3', 0.026] ['q31.1', 0.017] ['q31.2', 0.016] ['q31.31', 0.015] ['q31.32', 0.02] [q31.33', 0.017] ['q32.1',	0.027] ['q32.2', 0.031] ['q32.3', 0.026] ['q33', 0.021] ['q34', 0.029] ['q35',	0.02] ['q36.1', 0.037] ['q36.2', 0.036] ['q36.3', 0.095]	nan nan na	n nan nan na	an nan nan na	an nan nan nan
chr8 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan ['p23.3', 0.119] ['p23.2', 0.03]	['p23.1', 0.028] ['p22', 0.018] ['p21.3', 0.025] ['p21.2', 0.021] ['p21.1', 0.0	['p12', 0.023] ['p11.23', 0.034] ['p11.22', 0.027]['p11.21', 0.031] ['p11.1', 0.784] ['q11.1', 0.609]['q11.21', 0.023]['q11.22', 0.0	028] [ˈq11.23', 0.023] [ˈq12.1', 0.02] [ˈq12.2', 0.018] [ˈq12.3', 0.0	0.016] ['q13.1', 0.025] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0.021] ['q21.11', 0.02]	['q21.12', 0.01] ['q21.13', 0.02] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.019] ['q22.3'	0.02] ['q23.1', 0.022] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.017] ['q24.11', 0.015] ['q24.12', 0	.018] [ˈq24.13', 0.021] [ˈq24.21', 0.021] [ˈq24.22', 0.021] [ˈq24.23',	.022] ['q24.3', 0.066] na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chr9 nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan ['p24.3', 0.022] ['p24.2', 0.014] ['p2	24.1', 0.019] ['p23', 0.017] ['p22.3', 0.02] ['p22.2', 0.017]	['p22.1', 0.022] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.016] ['p21.1', 0.017] ['p13.3', 0.0	037] ['p13.2', 0.036] ['p13.1', 0.025] ['p12', 0.019	['p11.2', 0.107] ['p11.1', 0.017] ['q11', 0.9] ['q12', 0.012] ['q13', 0.0	088] [ˈq21.11', 0.039] [ˈq21.12', 0.017] [ˈq21.13', 0.021] [ˈq21.2', 0	, 0.02] [q21.31', 0.017] [q21.32', 0.022] [q21.33', 0.023] ['q22.1', 0.036]	['q22.2', 0.033] ['q22.31', 0.03] ['q22.32', 0.028] ['q22.33', 0.023] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.03] ['q31.3',	0.022] ['q32', 0.026] ['q33.1', 0.018] ['q33.2', 0.022] ['q33.3', 0.033] ['q34.11', 0	.066] [ˈq34.12', 0.057] [ˈq34.13', 0.038] ['q34.2', 0.07] ['q34.3',	.082] nan na	n nan nan na	nn nan na	an nan nan nan
chrX nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan [ˈp22.33', 0.188] [ˈp22.32', 0.049] [ˈp22	2.31', 0.033] ['p22.2', 0.019] ['p22.13', 0.023] ['p22.12', 0.019]	['p22.11', 0.025] ['p21.3', 0.019] ['p21.2', 0.029] ['p21.1', 0.016] ['p11.4', 0.0	['p11.3', 0.03] ['p11.23', 0.041] ['p11.22', 0.029] ['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.97] ['q11.1', 0.628] ['q11.2', 0.018] ['q12', 0.0	024] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.024] ['q13.3', 0.017] ['q21.1', 0.0	0.018] ['q21.2', 0.016] [q21.31', 0.018] ['q21.32', 0.013] [q21.33', 0.016]	['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.02] ['q22.3', 0.019] ['q23', 0.02] ['q24', 0.029] ['q25', 0.021] ['q26.1',	0.026] ['q26.2', 0.02] ['q26.3', 0.028] ['q27.1', 0.018] ['q27.2', 0.023] ['q27.3',	0.02] ['q28', 0.026] nan nan	nan nan na	n nan nan na	nn nan nan na	an nan nan nan
chrY nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan	nan nan [ˈp11.32', 0.313] [ˈp11.31', 0.326	['p11.2', 0.078] ['p11.1', 0.831] ['q11.1', 0.75] ['q11.21', 0.375] 'q11.221', 0.0	037] 'q11.222', 0.062] 'q11.223', 0.082] ['q11.23', 0.026] ['q12', 0.0	0.006] nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	n nan nan na	an nan nan na	an nan nan nan